

# HP Laptop 15-fd0229ns

Un portátil fabricado con fiabilidad para mantenerte en tu zona de confort

El portátil HP de 15,6 pulgadas te da el poder para hacer más gracias a la potencia fiable del procesador Intel®<sup>1</sup>, además de un amplio almacenamiento y unos gráficos potentes en un dispositivo elegante y cuidadosamente diseñado. Creado para superar cualquier reto que se te ponga delante y fabricado con plástico destinado a acabar en el océano y plástico reciclado postconsumo<sup>2</sup>, resulta fácil mostrar algo de amor por el planeta.



\*La imagen del producto puede diferir del producto real



**Fabricado para mantener tu conexión con todo el mundo**

Fabricado para usar junto a la cámara HP True Vision<sup>3</sup> con puerta de privacidad, micrófonos duales y reducción de ruido avanzada.



**Haz frente al día, todos los días**

Prepárate para el día a día gracias al procesador de confianza de Intel®<sup>1</sup>, con un amplio almacenamiento, conexiones rápidas y una gran memoria.



**Productividad al ritmo de la vida**

Este dispositivo con el registro Gold de EPEAT® y la certificación ENERGY STAR®<sup>4</sup> ofrece una gran calidad de definición en una pantalla de 15,6 pulgadas.



con



# HP Laptop 15-fd0229ns

## Incluye

### Amplía el rendimiento para que tu ordenador pueda compatibilizar más tareas

Una oferta que no se basa únicamente en una puntuación de rendimiento. Los procesadores Intel® Core™ de 13.ª generación avanzan en la informática del mundo real y ofrecen tareas múltiples ultraeficientes.<sup>1</sup>

### Gráficos Intel® Iris® Xe

Un rendimiento impresionante para la creación, el gaming y el entretenimiento. Un nuevo nivel de rendimiento gráfico y efectos visuales nítidos e impresionantes, con la comodidad de un portátil fino y ligero.<sup>5</sup>

### Antiparpadeo

Al utilizar la tecnología de atenuación de CC que controla el brillo ajustando la corriente directa en lugar de alternar la luz de fondo, podemos eliminar el parpadeo de la pantalla para una visualización más cómoda.<sup>6</sup>

### Pantalla Full HD

Siéntate y disfruta de imágenes y efectos visuales de gran nitidez con una calidad de 2 millones de píxeles. La resolución de 1920 x 1080 ofrece a todo tu contenido digital una nueva dimensión.<sup>7</sup>

### Panel antirreflectante

Disfrute del sol y de su contenido favorito con este panel antirreflectante. Que sea antirreflectante y de bajo brillo significa que gozará de menos reflejos cuando esté al aire libre.

### Relación de aspecto 16:9

Una relación de aspecto de 16:9 te permite ver todo el juego.

### Diseño sostenible

Debido a que las pequeñas cosas marcan una gran diferencia, este producto incluye materiales sostenibles, como plástico procedente de los océanos y plástico reciclado posconsumo.<sup>8</sup>

### Las teclas del teclado contienen plástico reciclado posconsumo

Diseñamos nuestros ordenadores portátiles de una forma más sostenible utilizando teclas fabricadas con plástico reciclado posconsumo.<sup>9</sup>

### Certificación ENERGY STAR®

Ahorra energía y dinero con ENERGY STAR®, una certificación de la EPA. De este modo, utilizarás menos energía y ahorrarás dinero allí donde más importa.<sup>10</sup>

### Registro EPEAT® Gold

Los productos con certificación EPEAT Gold son los productos que han recibido una mejor calificación y que cumplen todos los criterios requeridos por EPEAT®. EPEAT es la ecoetiqueta más importante del mundo en materia de productos electrónicos.<sup>11</sup>

### Carga rápida de HP

Cuando el portátil tiene poca batería, no se dispone de tiempo para esperar durante horas hasta que se cargue. Apaga el dispositivo y carga hasta el 50 % de la batería en unos 45 minutos.<sup>13</sup>

### Almacenamiento SSD PCIe

Inicia el equipo en segundos y a la velocidad del rayo con un almacenamiento SSD PCIe de hasta 512 GB.

### Fácil conexión

Disfruta de velocidades más rápidas, un mejor rendimiento, una mayor capacidad y latencias más bajas que las iteraciones anteriores gracias a la tarjeta inalámbrica Wi-Fi 6E y Bluetooth® 5.3.<sup>14</sup>

### Altavoces duales

Sube el volumen de tu música, película o juego favorito con unos altavoces duales estéreos.

### Memoria de doble canal

Con una tecnología de doble canal, los dos canales que funcionan simultáneamente para duplicar la velocidad de comunicación entre el controlador de la memoria y la memoria RAM, permiten aumentar el rendimiento del sistema.

### USB Type-C® con una velocidad de transmisión de datos de 5 Gbps

Conecta tu almacenamiento externo con este puerto USB Type-C® que ofrece una velocidad de transmisión de datos de 5 Gbps. Además, es reversible para que nunca tengas que preocuparte de conectarlo al revés.<sup>15</sup>

### Modo de espera conectado y moderno

Permanece al tanto del correo electrónico y de las notificaciones del calendario, entre otras muchas opciones, incluso cuando no estés utilizando tu ordenador. El ordenador se mantiene conectado para instalar actualizaciones instantáneas.

### Teclado de tamaño completo con teclado numérico integrado

El teclado de tamaño completo con teclado numérico integrado te permite escribir cómodamente y aumentar tu productividad con un recorrido de tecla de 1,5 mm.

### Compatibilidad del panel de imágenes de precisión de HP con el panel táctil

Experimenta la precisión con el poder de los gestos y el movimiento que facilita la filtración y clasificación de tu ordenador HP.

### Micrófono silenciador

Disfruta de una mayor tranquilidad y de la comodidad de un botón exclusivo para silenciar el micrófono que puedes activar fácilmente. Además, sabrás si está encendido o apagado gracias a una luz indicadora LED.

### Cámara HP True Vision HD

Obtenga una gran claridad cuando realice videoconferencias, incluso en situaciones de poca luz, y convierta cada una de ellas en una conversación cara a cara.<sup>3</sup>

## Accesorios y servicios recomendados (no incluidos)



3 años de recogida y devolución  
U1PS3E



# HP Laptop 15-fd0229ns

## Especificaciones



### Prestaciones

**Sistema operativo**

FreeDOS 3.0

**Procesador**

Intel® Core™ i5-1334U (hasta 4,6 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 12 MB de caché L3, 10 núcleos, 12 subprocesos)<sup>6,7</sup>

Familia de procesadores: Procesador Intel® Core™ i5 de 13.ª generación

**Conjunto de chips**

Intel® SoC integrado

**Memoria**

DDR4-3200 MT/s de 16 GB (2 x 8 GB)

Velocidades de transferencia de hasta 3200 MT/s.

Número de ranuras de memoria accesibles al usuario: 0

**Almacenamiento**

SSD de 512 GB PCIe® NVMe™ M.2

**Gráficos**

Integración: Gráficos Intel® Iris® X<sup>e</sup>;

Las capacidades gráficas de Intel® Iris® X<sup>e</sup> requieren que se configure el sistema con procesadores Intel® Core™ i5 o i7 y una memoria de canal dual. Los gráficos Intel® Iris® X<sup>e</sup> con procesadores Intel® Core™ i5 o i7 y una memoria de canal único solo funcionarán como gráficos Intel® UHD.

**Sonido**

Altavoces dobles

**Pantalla**

FHD de 15,6" (39,6 cm) en diagonal, bisel micro-edge, antirreflectante, 250 nits, 45 % NTSC (1920 x 1080)<sup>17</sup>

**Proporción pantalla-cuerpo**

85%<sup>18</sup>

**Potencia**

Adaptador de alimentación Smart AC de 45 W;

**Refrigeración del sistema**

**Tipo de batería**

Batería de polímero de ion-litio, 3 celdas, 41 Wh<sup>23</sup>

**Batería y alimentación**

Hasta 7 horas y 45 minutos<sup>3</sup>;

Es compatible con la carga rápida de la batería: aproximadamente el 50 % en 45 minutos<sup>5</sup>

**Reproducción del vídeo sobre la duración máxima de la batería**

Hasta 9 horas y 45 minutos<sup>10</sup>

### Conectividad

**Conectividad inalámbrica**

Tarjeta inalámbrica MediaTek Wi-Fi 6E MT7902 (1x1) y Bluetooth® 5.3 (soporta velocidad de datos Gigabit)<sup>11,12,46</sup>

Modo de espera moderno (conectado)

**Puertos**

1 USB Type-C® con velocidad de señal de 5 Gbps (admite solo transferencia de datos, no admite carga ni monitores externos); 2 USB Type-A con velocidad de señal de 5 Gbps; 1 pin inteligente de CA; 1 HDMI 1.4b; 1 combo de auriculares/micrófono

**Cámara web**

Cámara HP True Vision 720p HD con reducción de ruido temporal y micrófonos digitales de matriz dual integrados

### Sostenibilidad

**Especificaciones de impacto sostenible**

Ocean-bound plastic in speaker enclosure(s); Keyboard keycaps and scissors contain post-consumer recycled plastic<sup>39,41</sup>

### Diseño

**Color del producto**

Plata natural

Acabado de pintura mate en el marco del teclado y la cubierta, base texturizada

### Información adicional

**Número de pieza**

P/N: B88LMEA #ABE

Código UPC/EAN: 198990469119

**Peso**

1,59 kg;

Embalado: 2,29 kg

**Dimensiones**

35,98 x 23,6 x 1,86 cm;

Embalado: 6,9 x 52 x 30,5 cm

**Garantía del fabricante**

La garantía limitada de 1 año (1/1/0) incluye 1 año para piezas y mano de obra. No incluye reparación in situ. Los términos y condiciones varían según el país. Se aplican determinadas restricciones y exclusiones.

**Teclado**

Teclado de tamaño completo, de color gris suave y con teclado numérico

HP Imagepad; Precision Touchpad support

**Gestión de la seguridad**

Tecla para silenciado de micrófono; Interruptor de privacidad para la cámara; Compatible con el módulo de plataforma segura (firmware TPM);



# HP Laptop 15-fd0229ns

## Notas al pie

### Notas al pie sobre la mensajería

- <sup>1</sup> Multi-Core está diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. No todos los clientes o aplicaciones de software necesariamente se beneficiarán del uso de esta tecnología. El rendimiento y la frecuencia del reloj pueden variar en función de la carga de trabajo de las aplicaciones y las configuraciones de hardware y software. La numeración de Intel no refleja una medida del rendimiento superior.
- <sup>2</sup> La carcasa del altavoz de este producto está fabricada con plástico destinado a acabar en el océano, mientras que las teclas y el mecanismo de tijera del teclado están fabricados con plástico reciclado postconsumo. El porcentaje de materiales reciclados que contiene cada componente varía según el producto.
- <sup>3</sup> Las funciones pueden requerir software u otras aplicaciones de terceros para proporcionar las funciones descritas.
- <sup>4</sup> Basado en el registro EPEAT® de Estados Unidos de conformidad con el estándar IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. El estatus EPEAT® varía en función del país. Para obtener más información, visita [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>5</sup> Intel e Iris son marcas comerciales de Intel Corporation o de sus filiales en Estados Unidos y/o en otros países. Intel, el logotipo Intel e Iris son marcas comerciales de Intel Corporation o o de sus filiales en Estados Unidos y/o en otros países.
- <sup>6</sup> La funcionalidad antiparpadeo permite eliminar el parpadeo de la pantalla mediante la integración de una retroiluminación LED con atenuación de CC.
- <sup>7</sup> Se requiere contenido de Full high-definition (FHD) para ver imágenes FHD.
- <sup>8</sup> El porcentaje de plásticos destinado a acabar en los océanos y de plásticos reciclados posconsumo varía según el producto. El porcentaje de contenido de plástico reciclado se basa en la definición establecida en el estándar IEEE 1680.1-2018.
- <sup>9</sup> El porcentaje de plástico reciclado posconsumo que contienen las teclas varía en función del producto.
- <sup>10</sup> ENERGY STAR y el logotipo de ENERGY STAR son marcas comerciales registradas de la Agencia de Protección Medioambiental de Estados Unidos.
- <sup>11</sup> Registrado en EPEAT® Gold cuando corresponda. El registro de EPEAT varía de un país a otro. Para ver el estado de registro por país, consulte [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>12</sup> Recarga la batería hasta un 50 % en 45 minutos cuando el sistema esté apagado (con el comando «shut down» [apagar]). Recomendado para su uso con el adaptador de HP suministrado con el portátil. No se recomienda utilizar un cargador de batería de capacidad menor. Cuando la carga haya alcanzado el 50 % de la capacidad, la velocidad de carga volverá a la normalidad. El tiempo de carga puede variar en +/- 10 % en función de la tolerancia del sistema. Disponible en determinados productos HP. Consulta <http://store.hp.com> para obtener una lista completa de las funciones del producto.
- <sup>13</sup> Wi-Fi 6E requiere un rúter Wi-Fi 6E, que se vende por separado, para que funcione en la banda de 6 GHz. Disponibilidad limitada de puntos de acceso inalámbricos públicos. Wi-Fi 6E es compatible con las especificaciones 802.11 anteriores. Además, solo se encuentra disponible en países donde se puede utilizar Wi-Fi 6E. Wi-Fi 6E se ha diseñado para admitir una velocidad de datos gigabit al transferir archivos entre dos dispositivos conectados al mismo rúter. Requiere un rúter inalámbrico que se vende por separado. El funcionamiento de Bluetooth® 5.3 requiere compatibilidad con Microsoft OS/Chrome OS. Hasta que la compatibilidad con los sistemas operativos Microsoft/Chrome no se encuentre disponible, Bluetooth® 5.3 funcionará como Bluetooth® 5.2 o versiones anteriores.
- <sup>14</sup> El rendimiento real puede variar. USB Type-C® y USB-C® son marcas registradas de USB Implementers Forum.

### Notas al pie sobre las especificaciones técnicas

- <sup>3</sup> La duración de la batería Windows MobileMark 18 variará dependiendo de numerosos factores como el modelo del producto, la configuración, las aplicaciones cargadas, las funciones, el uso, la funcionalidad inalámbrica y los ajustes de gestión de energía. La capacidad máxima de la batería disminuye de forma natural con el uso y el paso del tiempo. Consulta <https://bapco.com/products/mobilemark-2018-v1-5/> para más información.
- <sup>5</sup> Recarga la batería hasta un 50 % en 45 minutos cuando el sistema está apagado (al utilizar el comando «apagar»). Recomendado para usarlo con el adaptador de HP suministrado con el portátil; no recomendado con un cargador de batería de capacidad menor. Después de que la carga haya alcanzado el 50 % de la capacidad, la velocidad de carga volverá a la normalidad. El tiempo de carga puede variar en +/- 10 % según la tolerancia del sistema. Disponible en determinados productos HP. Consulta <http://store.hp.com> para obtener una lista completa de las características del producto.
- <sup>6</sup> Multi-core se ha diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. No todos los clientes ni todas las aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente del uso de esta tecnología. El rendimiento y la frecuencia del reloj variarán en función de la carga de trabajo de las aplicaciones, así como de las configuraciones de hardware y software. La numeración, marca o nombre de Intel no es una medida que indique un rendimiento superior.
- <sup>7</sup> El rendimiento de Intel® Turbo Boost varía en función del hardware, software y configuración general del sistema. Consulte <http://www.intel.com/technology/turboboost/> para obtener más información.
- <sup>10</sup> Duración de la batería probada por HP mediante reproducciones continuadas de vídeo FHD, resolución 1080p (1920 x 1080), brillo de 150 nits, nivel de audio del sistema al 17 %, nivel de audio del reproductor al 100 %, reproducido a pantalla completa desde almacenamiento local, auriculares conectados, Wi-Fi activo pero no conectado. La duración real de la batería variará dependiendo de la configuración y la capacidad máxima disminuirá de forma natural con el uso y el tiempo.
- <sup>11</sup> Wi-Fi 6E está diseñado para admitir una velocidad de datos gigabit al transferir archivos entre dos dispositivos conectados al mismo enrutador. Requiere un enrutador inalámbrico, que se vende por separado.
- <sup>12</sup> Wi-Fi 6E requiere un rúter Wi-Fi 6E, que se vende por separado, para que funcione en la banda de 6 GHz. La disponibilidad de puntos de acceso inalámbricos públicos es limitada. La conexión Wi-Fi 6E es compatible con especificaciones anteriores a 802.11. Disponible en países donde se admita la banda de 6 GHz.
- <sup>17</sup> Todas las especificaciones sobre rendimiento representan las especificaciones características facilitadas por los fabricantes de componentes de HP; el rendimiento real puede variar por encima o por debajo del valor.
- <sup>18</sup> por ciento del área de visualización activa y no activa al área de visualización activa más el borde. Medir con la tapa en posición vertical al escritorio.
- <sup>23</sup> Los vatios-hora (WH) reales de la batería variarán en función de la capacidad del diseño. La capacidad de la batería disminuirá de forma natural con la vida útil, el tiempo, el uso, el medioambiente, la temperatura, la configuración del sistema, las aplicaciones cargadas, las funciones, los parámetros de gestión de energía y otros factores.
- <sup>37</sup> El peso y las medidas del sistema pueden variar en función de la configuración y los ajustes de fabricación.
- <sup>39</sup> El porcentaje de los plásticos procedentes de los océanos en cada componente varía según el producto.
- <sup>41</sup> Las teclas del teclado contienen plástico reciclado posconsumo. El porcentaje de plástico reciclado posconsumo que contiene cada componente varía según el producto.
- <sup>45</sup> La funcionalidad antiparpadeo elimina el parpadeo de la pantalla mediante la integración de retroiluminación o emisiones LED con atenuación de CC. El panel OLED funciona con atenuación de CC por encima de 100 nits.
- <sup>46</sup> El funcionamiento de Bluetooth® 5.3 requiere compatibilidad con un sistema operativo Microsoft/ChromeOS. Hasta que la compatibilidad con los sistemas operativos de Microsoft/ChromeOS no se encuentre disponible, Bluetooth® 5.3 funcionará como Bluetooth® 5.2 o como las versiones anteriores.

